HARIO SCI. 微風速計 MODEL WGT-10

特　長

熱式風速計　MODEL WGT-10 は、
「JIS T8202 一般用風速計」の風速計です。



WGT-10 製品写真

バックライト付き大型液晶モニター
測定値が　見やすい白色LEDバックライトを
搭載した大型液晶を搭載

互換性プローブ
プローブの交換が容易
プローブ単体での試験成績表の発行



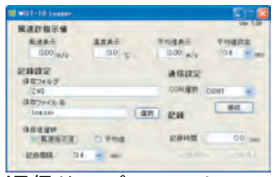
液晶モニター部

温度補償回路内臓
温度補償専用センサー搭載
測定温度に依存せず高い精度で測定が行えます。

どちらの手でも使えるユニバーサルデザイン
本体は、右手でも左手でも持てるデザイン
意匠登録申請中

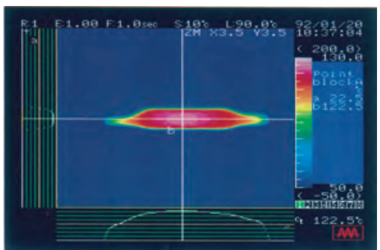
USBによるデータ出力
パソコンでデータを記録できます。
USBから電源供給可能なので、パソコン接続時は、
電池切れの心配なく使用できます。

通信サンプルソフト
通信サンプルソフトが、
製造元HPより
無償ダウンロードできます　。
http://www.toa-tec.co.jp


通信サンプルソフト
WGT-10 Logger

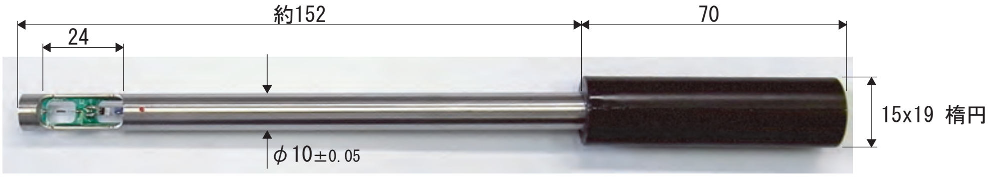
風速検出センサー

WGT-10に使用している風速センサーは、
風速測定専用に設計した白金薄膜センサーです。
センサーは、表面が均一に発熱するように
レザートリミングを行い、ガラスコーティングを
施してあります。
測定流体との間で安定した熱伝達が行われますので、
応答性・強度・耐久性に優れております。
また、クリーンルームやラボなどの
測定・監視用への採用実績も多数あり、
信頼性の高いセンサーです。


センサーの熱分布

プローブ

プローブ内部には、風速/温度検出回路などが内臓されており、単体での校正が可能です。
また、プローブには互換性がありますので、プローブのみの交換が可能です。
校正の試験成績表も発行できます。



プローブ寸法図(標準付属 / 交換プローブ WGT-101)

仕　様

型　　式		WGT-10
測定対象		風速・温度 (常温・常圧の清浄な空気流)
測定範囲	風 速	0.05 m/s ～ 20.0 m/s
	温 度	0℃ ～ 50℃（結露なきこと）
測定精度	風 速	±(指示値の5%+0.05m/s) (校正時において)
	温 度	±0.5℃
検出素子	風 速	風速専用白金薄膜センサー
	温 度	白金薄膜センサー
表示分解能	風 速	0.01m/s(0.05～4.00m/s) 0.1m/s(4.1～20.0m/s)
	温 度	0.1℃
平均化機能(風速)		通常表示　10秒間移動平均 30秒間平均　60秒間平均
その他機能		操作ブザー・AutoOff機能
温度補償範囲		0～50℃
連続使用時間		風速1m/sにおいて約10時間 （マンガン乾電池使用時）
電　　源		単３形電池×４本
		USBからの電源/付属ACアダプター
寸法/質量	本 体	74mm(幅)×163mm(長)×38mm(厚) 約140g (乾電池を除く)
	プローブ	検出部(先端) φ10mm グリップ部 楕円19x15 40g
付属品		WGT-10本体・プローブ プローブ中継コード・USBケーブル ACアダプター・専用収納ケース 動作確認用電池(単三形アルカリ電池４本) 取扱説明書
準拠規格		JIS T8202 一般用風速計
JANコード		4571302040019
原産国		日本製
希望小売価格		\85,000

収納/ストラップ

ストラップ通し用穴

ネックストラップを取付ける事で、
測定現場など両手を使うことができるので、
メモなどする際に便利です。



標準付属 専用収納ケース

専用の収納ケースが付属しているので、
持ち運びや収納に便利です。

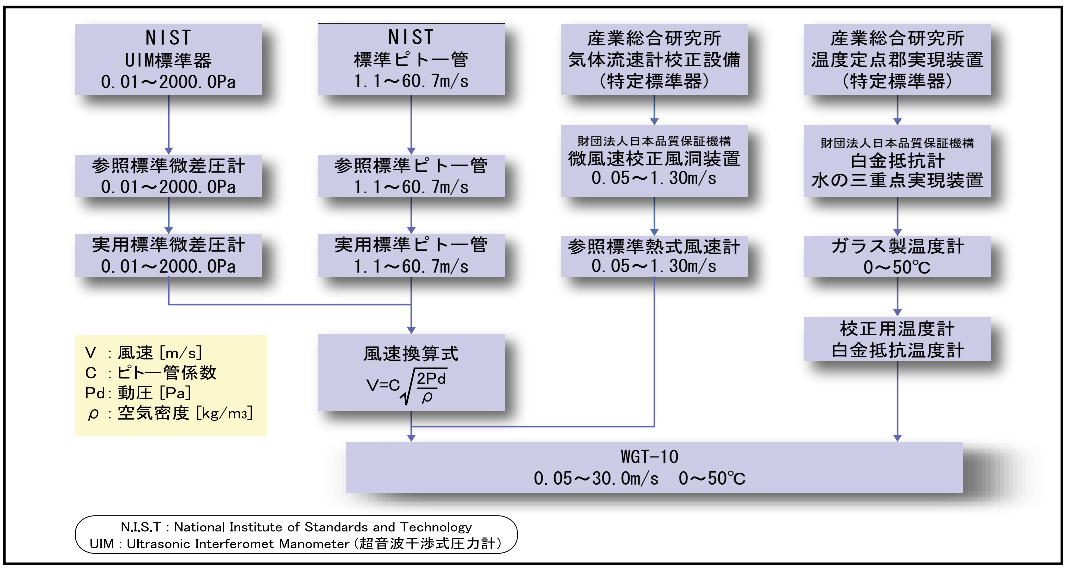


メンテナンス

日本国内で、製造・校正を行っております。
迅速な対応が可能です。

定期メンテナンスなどの校正は、
プローブ単体で行い、試験成績表を発行できます。

風速のトレーサビリティ系統図



HARIO
SCI. 総販売元 ハリオサイエンス株式会社
〒101-0053　東京都中央区日本橋富沢町8-4
イワサキ第一ビル5F
TEL 03-5614-9281　FAX 03-5614-9282
E-Mail sales@harioscience.com　URL http://www.harioscience.com

E1101

製造元 東亜工業株式会社